

Cloche de signalisation dGH21/ dRGH21 adaptée aux explosions

Conception modulaire avec boîtier GRP pour les applications dans les secteurs explosifs des zones 1 et 2

Présentation générale

La sonnette d'alarme dGH21/dRGH21 a été conçue à des fins d'avertissement, d'appel et d'indication dans les zones potentiellement explosives de groupe II et dans des conditions ambiantes difficiles. La sonnette d'alarme produit un niveau sonore d'environ 105 dB(A) à une distance de 1 m. Le son de signalisation caractéristique se distingue clairement de tout autre son ambiant de fréquence plus élevée. L'alarme est disponible pour toutes les tensions d'alimentation courantes.

La version dRGH21 comprend un relais de courant d'appel et émet ses signaux dans la fréquence de l'appel téléphonique entrant.

La protection contre les explosions est assurée grâce à un compartiment antideflagrant et un espace de raccordement des bornes réalisé selon le type de protection « sécurité augmentée ». Le compartiment résistant à la pression contient le système d'entraînement électromagnétique et, dans le cas de la version dRGH21, le relais de courant d'appel.

La membrane de l'alarme et le conducteur acoustique sont situés à l'extérieur du compartiment résistant à la pression, sous un couvercle étanche.

Le boîtier est fabriqué en matériau synthétique, ce qui garantit un fonctionnement sans corrosion et son appartenance à la classe de protection II. Par conséquent, aucun conducteur de liaison équipotentielle n'est nécessaire. La conception du boîtier offre un haut degré de robustesse combiné à un poids léger.

Toutes les variantes CC sont équipées d'un sectionneur électronique, ce qui garantit une durée de vie beaucoup plus longue que les solutions traditionnelles.



Caractéristiques

- Boîtier en GRP
- Volume d'environ 105 dB(A)
- Version dRGH21 avec relais de courant d'appel
- Type de protection : II 2 G Ex de IIC T6
- Indice de protection IP 66
- Classe de protection II
- Espace de raccordement des bornes « sécurité augmentée »

EATON

Powering Business Worldwide



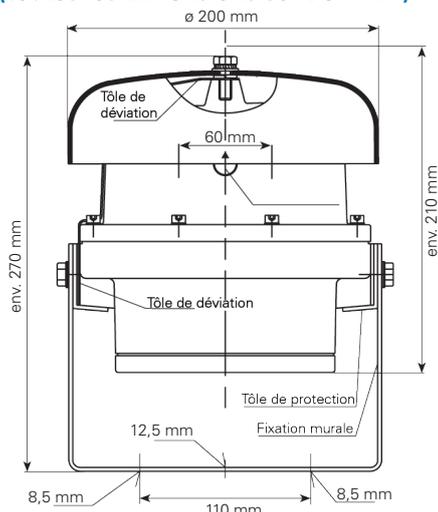
Certification

Type de protection II 2 G Ex de IIC T6

Spécifications

Boîtier	Polyester renforcé de fibre de verre
Couleur	Noir ou rouge Dôme en cloche : gris clair (autres couleurs sur demande)
Volume	Environ 105 dB (A), à une distance de 1 m
Indice de protection	IP 66 conformément à la norme CEI 60529
Classe de protection	II (aucune liaison équipotentielle nécessaire)
Presse-étoupes	Presse-étoupe M20 x 1,5 et bouchon M20 x 1,5
Bornes de raccordement	Section raccordable : fil monobrin 2,5 mm ² fil multibrins 1,5 mm ²
Conditions de fonctionnement	En intérieur et en extérieur
Position de fonctionnement	De préférence avec l'ouverture du poussoir orientée vers le bas
Mode de fonctionnement	Fonctionnement continu
Plage de température	
Fonctionnement	-20 °C à +40 °C
Stockage	-30 °C à +80 °C
Poids	5,5 kg

Plan générique d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm)



Montage mural

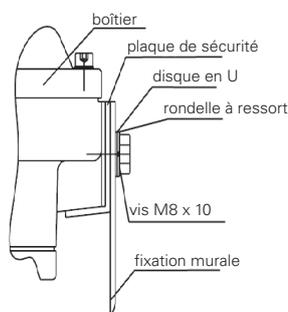


Schéma de raccordement dGW21

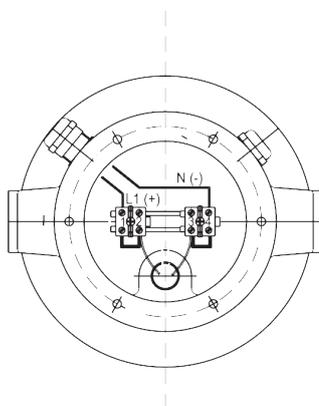
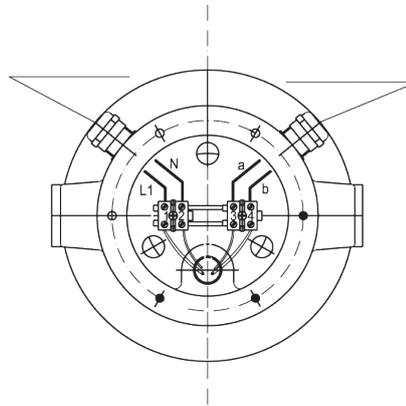


Schéma de raccordement dRGW21



Références de commande

Type	Désignation	Couleur	Tension d'entrée	Tolérance	Consommation de courant	Code article
dGW 21	Cloche de signalisation adaptée aux explosions	noir	12 V CC	+10 %/-15 %	0,6 A	FHF 910 122 10
dGW 21	Cloche de signalisation adaptée aux explosions	noir	24 V CA	+10 %/-15 %	0,35 A	FHF 910 242 10
dGW 21	Cloche de signalisation adaptée aux explosions	noir	110 V CC	+10 %/-15 %	0,14 A	FHF 911 101 10
dGW 21	Cloche de signalisation adaptée aux explosions	noir	110 V CC	+10 %/-15 %	0,13 A	FHF 911 102 10
dGW 21	Cloche de signalisation adaptée aux explosions	noir	230 V CA	+10 %/-15 %	0,06 A	FHF 912 301 10
dRGW 21	Cloche de signalisation adaptée aux explosions	noir	230 V CA, avec relais de courant d'appel	+10 %/-15 %	0,06 A	FHF 912 301 10 00
dGW 21	Cloche de signalisation adaptée aux explosions	noir	240 V CA, 60 Hz	+10 %/-15 %	0,07 A	FHF 912 401 10
dGW 21	Cloche de signalisation adaptée aux explosions	rouge	12 V CC	+10 %/-15 %	0,6 A	FHF 910 122 10 13
dGW 21	Cloche de signalisation adaptée aux explosions	rouge	24 V CC	+10 %/-15 %	0,35 A	FHF 910 242 10 13
dGW 21	Cloche de signalisation adaptée aux explosions	rouge	110 V CA	+10 %/-15 %	0,14 A	FHF 911 101 10 13
dGW 21	Cloche de signalisation adaptée aux explosions	rouge	110 V CC	+10 %/-15 %	0,13 A	FHF 911 102 10 13
dGW 21	Cloche de signalisation adaptée aux explosions	rouge	230 V CA	+10 %/-15 %	0,08 A	FHF 912 301 10 13

Tous les modèles sont des variantes ATEX. Les variantes EAC et UL sont disponibles sur demande.